



# Fascination of Plants Day

## CREA-CI SEDE DI VERCELLI

REFERENTE: Patrizia Vaccino

PARTECIPANTI: Tutto il personale, strutturato e non, del CREA-CI di Vercelli

TITOLO: Frumento e riso: alla scoperta dei nostri cereali

Luogo: CREA-CI, S.S. 11 per Torino km 2,5 – 13100 Vercelli

Data: 17-18 maggio 2024, ore 9,30-17,00

TIPOLOGIA: Mostra espositivo-didattica, in interno ed esterno

DESTINATARI: Scuole superiori e università, privati cittadini

Indirizzo e-mail del referente dell'iniziativa: patrizia.vaccino@crea.gov.it

### DESCRIZIONE EVENTO

L'attività che proponiamo si svolgerà sia all'aperto che all'interno dell'Istituto.

All'**aperto**, organizzeremo una visita al campo sperimentale, in cui sarà possibile 'toccare con mano' il percorso del breeding del frumento tenero in Italia, da inizio '900 ad oggi.

All'**interno** dell'Istituto sarà allestito materiale diversificato (spighe, pannocchie, semi) al fine di mostrare e descrivere la biodiversità delle due specie, riso e frumento, e l'evoluzione delle due specie.

Saranno inoltre organizzate:

- Visita alla banca del germoplasma, in cui sarà possibile visionare la collezione costituita da oltre 4000 accessioni di frumento tenero e 700 di riso;
- Visita al laboratorio di tecnologia, in cui sarà possibile seguire la realizzazione dell'intero processo di trasformazione 'dal chicco al pane'.
- Visita al laboratorio di biotecnologia, in cui si descriveranno e si realizzeranno l'estrazione di DNA e proteine
- Una presentazione orale: *'Frumento e riso: Dalla nascita dell'agricoltura al breeding avanzato'*

Durante le due giornate saranno stimolati dibattiti interattivi su alcuni argomenti, es: *Varietà 'antiche' verso moderne; Le varietà cosiddette 'antiche' non sono state manipolate dall'uomo? Cosa significa 'prodotto naturale'? Il glutine è la causa di tutti i mali?; Nuove tecnologie genomiche (TEA); Miglioramento genetico tradizionale a confronto con quello assistito da marcatori molecolari*